DLP-projektor
Brugervejledning

Udseendet og farven kan variere fra model til model.

Indholdsfortegnelse

VIGTIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Inden du starter 1-1
Opbevaring og vedligeholdelse 1-2
Sikkerhedsforanstaltninger 1-3

INSTALLATION OG TILSLUTNING

Pakkens indhold 2-1
Installering af projektoren 2-2
Niveller med justerbare fødder 2-3
Zoom og fokusjustering 2-4
Skærmstørrelse og projektionsafstand 2-5
Lampeudskiftning 2-6
Tilslutning til en pc 2-7
Indstilling af pc-miljøet 2-8
Understøttede visningstilstande 2-9
Tilslutning af strømmen 2-10
Tilslutning af en dvd-afspiller/kabel/satellitboks til HDMI/DVI 2-11
Tilslutning af en dvd-afspiller/kabel/satellitboks via komponent . . 2-12
Tilslutning til en videooptager/videokamera 2-13

BRUG

Produktegenskaber 3-1
Front, ovenpå 3-2
Fjernbetjening 3-3
LED-indikationer 3-4
Brug af skærmjusteringsmenuen (skærmmenuen) 3-5

FEJLFINDING

Inden du anmoder om service 4-1

FLERE INFORMATIONER

Specifikationer 5-1
RS-232C Kommandotabel 5-2
Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE 5-3
Korrekt bortskaffelse – kun Europa 5-4

1 Vigtige sikkerhedsforanstaltninger

1-1 Inden du starter

Ikoner der anvendes i denne vejledning

IKON	NAVN	BETYDNING
	Bemærk	Indikerer situationer, hvor funktionen måske ikke fungerer, eller indstillingen kan blive annulleret.
	Bemærk	Indikerer et råd eller et tip til betjening af en funktion.

Brug af denne vejledning

- Sørg for at sætte dig ind i alle sikkerhedsforanstaltninger, inden du anvender dette produkt.
- Hvis der opstår et problem, skal du se afsnittet 'Problemløsning'.

Bemærkning om copyright

Indholdet i denne vejledning kan ændres uden forudgående varsel for forbedring af ydelsen.

Copyright © 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

Copyrighten til denne vejledning forbeholdes af Samsung Electronics, Co., Ltd.

Indholdet i denne vejledning må ikke, hverken helt eller delvist, reproduceres, distribueres eller anvendes i nogen form uden skriftlig tilladelse fra Samsung Electronics, Co., Ltd.

1-2 Opbevaring og vedligeholdelse

Rengøring af overfladen og objektivet

Rengør projektoren med en blød tør klud.

- Undgå at rengøre produktet med brændbare substanser, som f.eks. benzol eller fortynder, og brug ikke en våd klud. Dette kan medføre problemer for produktet.
- Undgå at ridse skærmen med dine fingernegle eller skarpe genstande.
  Det kan føre til ridser eller beskadigelse af produktet.
- Undgå at rengøre produktet ved at spraye vand direkte på produktet.
  Hvis der kommer vand ind i produktet, kan dette medføre brand, elektrisk stød eller problemer med produktet.
- Der kan dannes hvide pletter på projektorens overflade, hvis der kommer vand på den.

Udseendet og farven kan variere fra model til model.

Rengøring inde i projektoren

Tag kontakt til et servicecenter, hvis de indvendige dele af projektoren skal rengøres.

- Kontakt et servicecenter, hvis støv eller andre substanser kommer ind i projektoren.

Ikoner der anvendes ved sikkerhedsforanstaltninger

IKON	NAVN	BETYDNING
	Advarsel	Hvis du ikke overholder de forholdsregler, der er mærket med dette symbol, kan det medføre personskade, evt. med døden til følge.
	Bemærk	Hvis du ikke overholder de forholdsregler, der er mærket med dette symbol, kan det medføre person- eller tingskade.

Symbolernes betydning

Udfør ikke.

Adskil ikke.

Rør ikke.

Skal efterleves.

Strømkablet skal fjernes fra stikkontakten.

Skal jordforbindes for at forhindre elektriske stød.

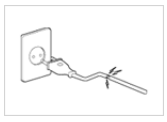
Om strøm

Følgende billeder er som reference og kan være anderledes, afhængigt af modeller og lande.

Advarsel

Sæt strømstikket forsvarligt i.

- Hvis det ikke overholdes, kan det føre til brand.



Undgå at bruge et beskadiget strømkabel eller strømstik eller en løs stikkontakt.

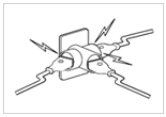
- Hvis det ikke gøres, kan der opstå elektrisk stød eller brand.

Undgå at tilslutte/frakoble strømforsyningen med våde hænder.

- Dette kan medføre elektrisk stød.

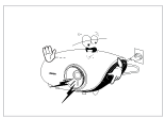
Sørg for at tilslutte strømkablet til et stikkontakt med jord (kun for udstyr i isoleringsklasse 1).

- Hvis det ikke gøres, kan der opstå elektrisk stød eller personskade.



Undgå at tilslutte flere elektriske apparater til en enkelt stikkontakt.

- Ellers kan der opstå brand pga. overophedning af stikkontakten.



Undgå at bøje eller sno strømkablet for meget, og undgå at anbringe tunge objekter på kablet.

- Ellers kan det resultere i elektrisk stød eller brand pga. et beskadiget strømkabel.

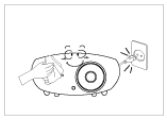
Når du flytter produktet, skal du slukke for det, fjerne strømstikket og andre kabler, der er tilsluttet til produktet.

- Ellers kan det resultere i elektrisk stød eller brand pga. et beskadiget strømkabel.

Advarsel

Når du fjerner strømstikket fra stikkontakten, skal du sørge for at tage fat i strømstikket og ikke trække i kablet.

- Ellers kan der opstå risiko for elektrisk stød eller brand.



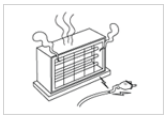
Kobl strømmen fra, inden du rengør produktet.

- Der er fare for elektrisk stød eller brand.

Tilslut strømstikket til en stikkontakt, der er let adgang til.

- Hvis der opstår et problem med produktet, skal du fjerne strømstikket fra stikkontakten for at afbryde strømmen helt. Du afbryder ikke helt for strømmen, når du anvender tænd/sluk-knappen på produktet.

Tænd eller sluk ikke produktet ved at isætte eller fjerne strømstikket. (Brug ikke strømstikket som strømafbryder.)



Hold strømkablet borte fra varmekilder.

Om installation

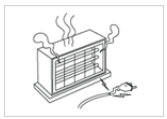
Advarsel

Undgå at installere produktet et sted, der udsættes for direkte sollys, og installer ikke produktet tæt på en varmekilde, som f.eks. bål eller varmekilder.

- Dette kan nedsætte produktets levetid eller medføre brand.

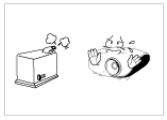
Ved installation af produktet i et skab eller på en hylde, skal du sørge for, at produktets forkant helt understøttes af skabet eller hylden.

- Ellers kan det ske, at produktet falder ned og medfører produkt- eller personskade.
- Sørg for at anvende et skab eller en hylde, der er velegnet til produktets størrelse.



Hold strømkablet borte fra varmekilder.

- Strømkablets isolering kan smelte og medføre elektrisk stød eller brand.



Installer ikke produktet et sted, der udsættes for støv, fugt (sauna), olie, røg eller vand (regndråber), og installer det ikke i et køretøj.

- Dette kan medføre elektrisk stød eller brand.

Undgå at installere produktet på et sted med dårlig ventilation, som f.eks. i en bogreol eller et skab.

- Ellers kan det medføre brand pga. intern overophedning.

Hvis du installerer produktet i en reol eller på en hylde, skal du sørge for, at produktets front ikke stikker ud af reolen eller hylden.

- Ellers kan det medføre, at produktet falder ned og resulterer i fejlfunktion eller personskade.

Fjern strømstikket, når den lyner eller tordner.

- Ellers kan der opstå risiko for elektrisk stød eller brand.

Installer ikke produktet i områder med meget støv.

Advarsel

Pas på ikke at blokere ventilationsåbningen med duge eller gardiner.

- Ellers kan det medføre brand pga. intern overophedning.

Vær forsigtig, når du sætter produktet ned.

- Hvis du ikke gør det, kan det medføre problemer for produktet eller personskade.

Tab ikke produktet, når du flytter det.

- Dette kan medføre problemer for produktet eller personskade.

Installer ikke produktet i en højde, hvor børn nemt kan nå det.

- Hvis et barn rører ved produktet, kan det falde ned, og dette kan medføre personskade.

Om brugen

Undgå at indsætte metalobjekter, som f.eks. spisepinde, mønter eller hårnåle eller brændbare objekter i produktet (ventilationsåbninger, porte mv.).

- Hvis der kommer vand eller fremmedlegemer ind i produktet, skal du slukke for det, fjerne strømkablet og kontakte et servicecenter.
- Ellers kan det medføre problemer med produktet, elektrisk stød eller brand.

Lad ikke børn anbringe genstande, som f.eks. legetøj eller småkager, på produktet.

- Hvis børn rækker ud efter disse genstande, kan produktet falde ned og forårsage skade.

Adskil ikke produktet, og forsøg ikke at reparere eller modificere det.

- Hvis produktet skal repareres, skal du kontakte et servicecenter.

Se ikke direkte ind i lampens lys, og ret ikke billedet mod nogens øjne.

- Dette er farligt, specielt for børn.

Undgå at anvende eller anbringe brændbare sprayer eller genstande tæt på produktet.

- Det kan resultere i eksplosion eller brand.

Når du fjerner batterier fra fjernbetjeningen, skal du passe på, at børn ikke sluger dem. Hold batterier uden for børns rækkevidde.

- Hvis de sluges, skal du med det samme kontakte en læge.

Undgå at anbringe beholdere med væske, som f.eks. vaser, urtepotter, drikkevarer, kosmetik eller medicin, eller metalobjekter over produktet.

- Hvis der kommer vand eller fremmedlegemer ind i produktet, skal du slukke for det, fjerne strømkablet og kontakte et servicecenter.
- Ellers kan det medføre problemer med produktet, elektrisk stød eller brand.

Advarsel

Hvis produktet udsender en mærkelig lyd, en brændt lugt eller røg, skal du med det samme fjerne strømstikket og kontakte et servicecenter.

- Ellers kan der opstå risiko for elektrisk stød eller brand.

Hvis vand eller fremmede væsker kommer ind i produktet, skal du slukke for det, trække strømstikket ud af stikkontakten og kontakte et servicecenter.

Hvis strømstikket eller benene på stikket udsættes for støv, vand eller fremmede væsker, skal du rengøre det omhyggeligt.

- Der er fare for elektrisk stød eller brand.

Ved rengøring af produktet skal du først frakoble strømstikket og rengøre produktet med en blød, tør klud.

- Undgå at bruge kemikalier, f.eks. voks, benzol, alkohol, fortynder, insekticider, duftmidler, smøremidler eller rengøringsmidler, når du rengør produktet.

  Dette kan medføre, at det ydre bliver deformeret, eller at print forsvinder.

Hvis du ikke anvender produktet i lang tid, f.eks. når du forlader dit hjem, skal du fjerne strømkablet fra stikkontakten.

- Ellers kan der forekomme støvopsamling og medføre brand, der skyldes overophedning eller kortslutning eller medføre elektrisk stød.

Hvis produktet installeres et sted, hvor driftsbetingelserne varierer meget, kan der opstå alvorlige kvalitetsproblemer pga. det omgivende miljø. Sker dette, må du først installere produktet, når du har været i kontakt med vores call center.

- Steder, der udsættes for mikroskopisk støv, kemikalier, for høje eller for lave temperaturer, høj fugtighed eller steder, hvor produktet anvendes kontinuerligt i lang tid mv.

Hvis du taber produktet, eller kabinettet er gået i stykker, skal du afbryde strømmen og tage strømstikket ud. Kontakt et servicecenter.

- Ellers kan der opstå risiko for brand eller elektrisk stød.

Pas på ikke at tabe produktets objektivdæksel.

- Objektivet kan blive beskadiget

Sørg for at anbringe din fjernbetjening på et bord.

- Hvis du træder på fjernbetjeningen, kan du falde og slå dig, eller produktet kan blive beskadiget.

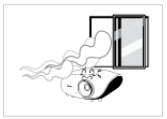
For at undgå at brænde dig må du ikke røre ved ventilatoren eller lampedækslet under brug eller umiddelbart efter, du har slukket for produktet.

Åbn ikke noget dæksel på produktet.

- Dette kan være farligt, da der er højspænding inde i produktet.

Brug ikke produktet, når det indikerer en fejlfunktion, som f.eks. manglende billede eller manglende lyd.

- Sluk med det samme for produktet, fjern strømkablet fra stikkontakten, og kontakt et servicecenter.



Hvis der forekommer en gaslækage, må du ikke berøre produktet eller strømstikket, men skal i stedet udlufte med det samme.

- En gnist kan resultere i eksplosion eller brand.
- Hvis det tordner eller lyner, må du ikke berøre strømkablet eller antennekablet.

Rør ikke ved produktets objektiv.

- Dette kan beskadige objektivet.

Rør ikke ved nogen udvendig del af produktet med værktøj, som f.eks. en kniv eller en hammer.

For at fjerne snavs eller stænk fra det forreste projektionsobjektiv skal du anvende spray eller en klud vædet med et neutralt rengøringsmiddel og vand.

Bed et servicecenter om at rengøre projektorens indre mindst én gang om året.

Rengør ikke produktet med vandspray eller en våd klud. Undgå at anvende kemikalier, som f.eks. rengøringsmidler, industriel/automobilpolish, slibemidler, voks, benzol, alkohol, på nogen plastdel på produktet, som f.eks. projektorhuset, da dette kan medføre skade.

Brug ikke batterier uden betegnelse.

Vær opmærksom på ikke at røre ved ventilationsåbningen, mens projektoren den blæser varm luft ud.

Ventilationshullet er varmt et stykke tid, efter projektoren er blevet slukket. Hold dine hænder og krop væk fra ventilationshullet.

Vær opmærksom på at holde kroppen vær fra projektorlampen. Lampen er varm.

(Børn og andre personer med sart hud skal være særligt forsigtige).

Placer ikke objekter, der er sårbare over for varme, tæt på projektoren.

2 Installation og tilslutning

2-1 Pakkens indhold

- Pak produktet ud, og kontroller, om alt følgende indhold er leveret.
- Gem emballagen i tilfælde af, at produktet senere skal flyttes.

Projektor

INDHOLD			
Hurtig vejledning	Produktgaranti	Brugervejledning (BP59-00137A)	Strømkakel
Fjernbetjening (BP59-00132A) / 1 batteri (CR 2025)	Rengøringsklud (BN63-01798B)		

SÆLGES SEPARAT			
D-Sub-kabel	HDMI-kabel	Komponent-kabel (P_R, P_B, Y)	S-VIDEO-kabel
VIDEO-kabel			

2-2 Installering af projektoren

Installer projektoren, så strålen fra projektoren er lodret på skærmen.

- Placer projektoren, så objektivet er på midten af skærmen. Hvis skærmen ikke er installeret vertikalt, er billedet muligvis ikke firkantet.
- Installer ikke skærmen i lyse omgivelser. Hvis skærmen er for lys, vil billedet på skærmen ikke blive vist klart.
- Når skærmen installeres i lyse omgivelser, skal der bruges gardiner.
- Du kan installere projektoren på de følgende steder: Foran-Gulv / Foran-Loft / Bagved-Gulv / Bagved-Loft.(Sådan vises indstillingerne for installeringsposition)

Sådan vises billedet, når projektoren installeres bagved skærmen

Installer en halv-gennemsigtig skærm

Vælg Menu > Setup > Install > Rear-Floor

Sådan vises billedet, når projektoren installeres foran skærmen

Installer projektoren foran det sted, hvor du ser skærmen.

Vælg Menu > Setup > Install > Front-Floor

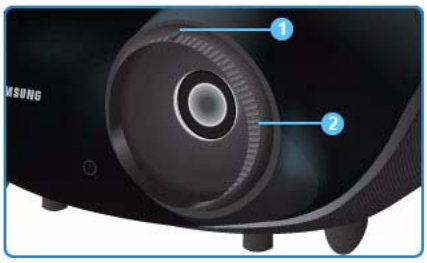
2-3 Niveller med justerbare fødder

For at placere projektoren plant skal du justere projektorens justerbare fødder.

Du kan justere projektorens nivellering op til 3 grader.

Afhængigt af projektorens placering kan Keystone-forvrængning af billedet forekomme.

2-4 Zoom og fokusjustering



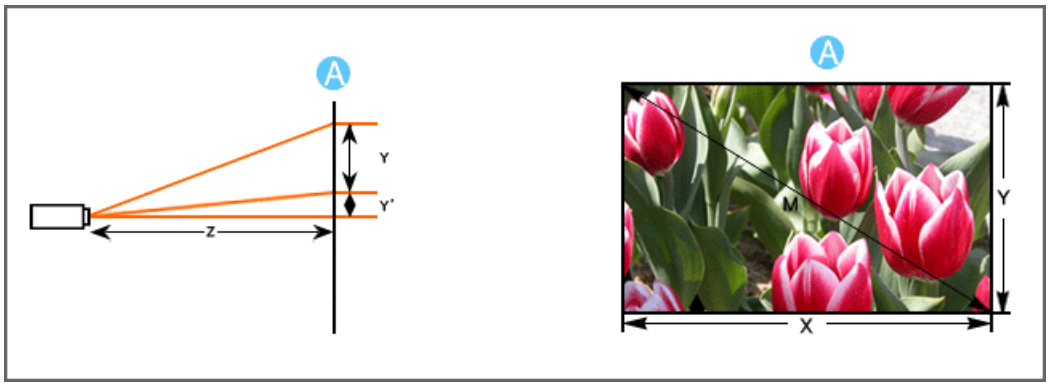
1 Zoomknap: Du kan justere billedets størrelse inden for zoom-området ved at bruge zoomknappen.

2 Fokuseringsring: Indstil billedet på skærmen ved at bruge fokuseringsringen.

Hvis dit produkt er installeret på et sted uden for den angivne projektionsafstand (se Skærmstørrelse og projektionsafstand), kan fokus ikke justeres korrekt.

2-5 Skærmstørrelse og projektionsafstand

Installer projektoren på en flad, jævn overflade og niveller projektoren ved at bruge de justerbare fødder til at opnå den optimale billedkvalitet. Hvis billeder ikke er tydelige, kan de justeres ved at bruge zoomknappen eller fokuseringsringen eller ved at flytte projektoren frem eller tilbage.



A. Skærm / Z. Projektorafstand / Y'. Afstand fra objektivets midte til billedets nederste kant

X. Skærmbredde / Y. Skærmhøjde / M. Skærms diagonale længde

SKÆRMSTØRRELSE		HORISONTAL	VERTIKAL	TELE	BRED	FORSKYDNING '
		X	Y	Z		Y'
TOMMER	MM	(MM / TOMMER)	(MM / TOMMER)	(MM / TOMMER)	(MM / TOMMER)	(MM / TOMMER)
40	1016	886 / 34,9	498 / 19,6	1762 / 69,4	1355 / 53,3	62 / 2,4
50	1270	1107 / 43,6	623 / 24,5	2203 / 86,3	1694 / 66,7	78 / 3,1
60	1524	1328 / 52,3	747 / 29,4	2643 / 104,1	2032 / 80	93 / 3,7
70	1778	1550 / 61,0	872 / 34,3	3084 / 121,4	2371 / 93,3	109 / 4,3
80	2032	1771 / 69,7	996 / 39,2	3524 / 138,7	2710 / 106,7	125 / 4,9
90	2286	1992 / 78,4	1121 / 44,1	3965 / 156,1	3048 / 120	140 / 5,5
100	2540	2214 / 87,2	1245 / 49,0	4405 / 173,4	3387 / 133,3	156 / 6,1
110	2794	2435 / 95,9	1370 / 53,9	4846 / 190,8	3726 / 146,7	171 / 6,7
120	3048	2657 / 104,6	1494 / 58,8	5287 / 208,1	4065 / 160,0	187 / 7,4
130	3302	2878 / 113,3	1619 / 63,7	5727 / 225,5	4403 / 173,3	202 / 8,0
140	3556	3099 / 122,0	1743 / 68,6	6168 / 242,8	4742 / 186,7	218 / 8,6
150	3810	3321 / 130,7	1868 / 73,5	6608 / 260,2	5081 / 200,0	233 / 9,2
160	4064	3542 / 139,4	1992 / 78,4	7049 / 277,5	5419 / 213,3	249 / 9,8
170	4318	3763 / 148,1	2117 / 83,3	7489 / 294,8	5758 / 226,7	265 / 10,4
180	4572	3985 / 156,9	2241 / 88,2	7930 / 312,2	6097 / 240,0	280 / 11,0
190	4826	4206 / 165,6	2366 / 93,1	8370 / 329,5	6436 / 253,4	296 / 11,7
200	5080	4428 / 174,3	2491 / 98,1	8811 / 346,9	6774 / 266,7	311 / 12,2
210	5334	4649 / 183,0	2615 / 103,0	9251 / 364,2	7113/ 280,0	327 / 12,9
220	5588	4870 / 191,7	2740 / 107,9	9692 / 381,6	7452/ 293,4	342 / 13,5
230	5842	5092 / 200,5	2864 / 112,8	10133 / 398,9	7790 / 306,7	358 / 14,1
240	6096	5313 / 209,2	2989 / 117,7	10573 / 416,3	8129 / 320,0	374 / 14,7

SKÆRMSTØRRELSE		HORISONTAL	VERTIKAL	TELE	BRED	FORSKYDNING '
		X	Y	Z		Y'
TOMMER	MM	(MM / TOMMER)	(MM / TOMMER)	(MM / TOMMER)	(MM / TOMMER)	(MM / TOMMER)
250	6350	5535 / 217,9	3113 / 122,6	11014 / 433,6	8468 / 333,4	389 / 15,3
300	7620	6641 / 261,5	3736 / 147,1	13216 / 520,3	10161 / 400,0	467 / 18,4

Denne projektor er designet til optimal visning af billeder på en skærm på 250 ~ 300 cm (100 ~ 120 tommer).

2-6 Lampeudskiftning

Forsigtighed ved lampeudskiftning

- Projektorlampen er en dyr enhed. For den bedste ydelse bør du udskifte lampen i henhold til brugstiden. Du kan vise lampens brugstid på informationsskærmbilledet (knappen INFO).
- Brug den anbefalede lampetype ved udskiftning. Udskift til samme model, som den der fulgte med projektoren.
  - Navn på lampemodel: 220W Philips fusion lamp (BP96-02183A)
  - Lampeproducent: Philips Lighting
  - Lampens levetid: 3000 timer
  - Lampetype: 220 W UHP
- Kontroller, at strømkablet er fjernet inden udskiftning af lampen.
- Også efter at strømkablet er fjernet, er lampen varm. Lad den køle ned i mindst 1 time, inden du skifter lampen.
- Lampen findes nederst i produktet.
- Inden du vender projektoren for at skifte lampen, skal du anbringe projektoren med en blød klud på en flad overflade.
- Efterlad ikke den gamle pære i nærheden af let brændbare ting eller inden for børns rækkevidde. Der er fare for forbrænding eller kvæstelse.
- Fjern snavs eller fremmedlegemer, der findes omkring eller inde i lampen med en passende støvsuger.
- Når du håndterer pæren, så undgå at tage fat i andre dele end håndtagene. Hvis du håndterer lampen forkert, kan det påvirke billedkvaliteten og forkorte dens levetid.

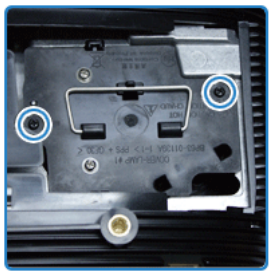
Indeholder kviksølv. Bortskaf i henhold til lokale bestemmelser.

Procedure til lampeudskiftning

1. Lampen er meget varm og kører med højspænding. Lad den køle ned i mindst 1 time, når strømkablet er fjernet, inden du skifter lampen.
2. Lampen findes nederst i produktet.
   Anbring produktet, så dets bund vender opad, og fjern de skruer, der holder lampedækslet på plads.
   * Ved anbringelse af produktet med bunden opad, så sørg for at lægge en blød klud på overfladen for at undgå ridser.

3. Skyd og åbn dækslet i pilens retning som vist i figuren.

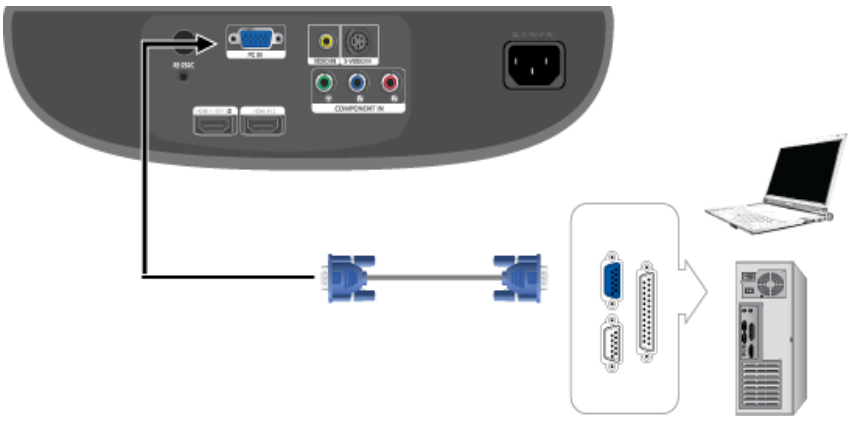
4. Fjern de skruer, der er vist på figuren.



5. Tag fat i og træk forsigtigt lampen, som vist på figuren.

Indsæt den nye lampe i omvendt rækkefølge af fjernelsen.

2-7 Tilslutning til en pc



1. Tilslut [PC IN]-stikket på bagsiden af projektoren til skærmudgangen på pc'en ved at anvende et pc-videokabel.
2. Når alle tilslutninger er udført, skal du tilslutte strømkablerne på projektoren og pc'en.

Dette produkt har Plug and Play-funktion, og derfor er det ikke nødvendigt at indstille driveren på din pc, hvis du bruger Windows XP.

Brug af projektoren

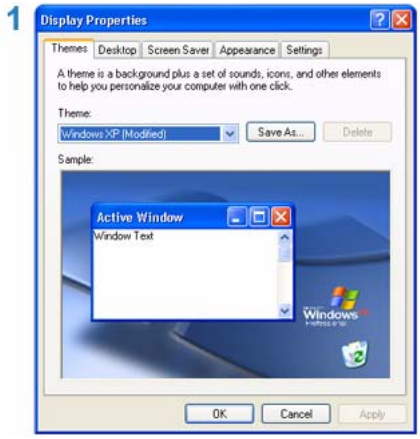
1. Tænd for projektoren, og tryk på knappen [PC] for at vælge <PC>.
   Hvis tilstanden PC ikke er til rådighed, skal du kontrollere, om videokablet til pc'en er monteret.
2. Tænd for pc´en, og indstil pc-miljøet, når det er nødvendigt.
3. Juster skærmen. (Autojustering)

- Lyd kommer fra pc-højttalerne.
- For at undgå at opleve en sort skærm, når du tilslutter en pc, skal du indstille <PC> i menuen Edit Name. Se afsnit 3-5-1 for flere detaljer.

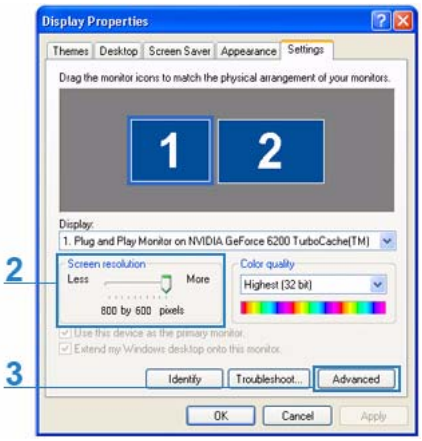
2-8 Indstilling af pc-miljøet

Kontroller følgende elementer, inden du tilslutter din pc til din projektor.

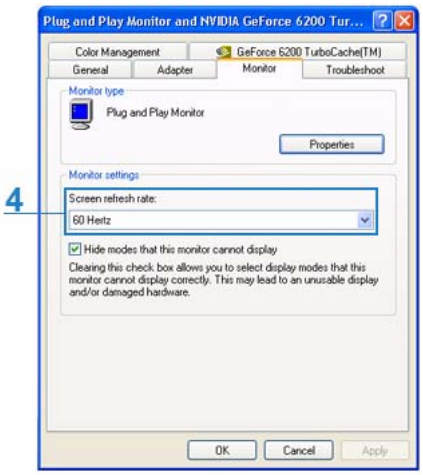
1. Klik på den højre museknap på Windows-skrivebordet, og klik på [Properties] (Egenskaber). Fanen <Display Properties> (Egenskaber for skærm) vises.



2. Klik på fanen [Indstillinger], og indstil <Skærmopløsning> ved at læse om <Opløsning>, som beskrevet i tabellen med de skærmtilstande, som denne projektor understøtter. Du skal ikke ændre indstillingen for <Farvekvalitet>.
3. Tryk på knappen [Advanced] (Avanceret). Et andet egenskabsvindue bliver vist.



4. Klik på fanen [Monitor] (Skærm), og indstil <Screen refresh rate> (Skærmopdateringshastighed) ved at læse om <Vertical Frequency> (Vertikal frekvens) som beskrevet i tabellen med understøttede skærmopløsninger/størrelser.
   Dette indstiller både de vertikale og horisontale frekvenser.



5. Klik på knappen [OK] for at lukke vinduet, og klik derefter på knappen [OK] i vinduet <Display Properties> (Egenskaber for Skærm) for at lukke vinduet. Computeren genstarter måske automatisk.
6. Sluk for pc'en,og tilslut projektoren.

- Processen kan variere, afhængigt af computertypen og Windows-versionen.
  (Eksempel: [Properties] (Egenskaber) vises i stedet for [Properties (R)] (Egenskaber (R)) som vist i 1.)
- Dette produkt understøtter op til 32 bit pr. pixel, når den bruges som pc-skærm.
- Viste billeder kan variere fra skærmen, afhængigt af skærmfabrikanten eller Windows-versionen.
- Ved tilslutning til din pc skal du indstille pc'ens skærmegenskaber til de værdier, denne projektor understøtter, ellers vises <Mode Not Supported> muligvis.

2-9 Understøttede visningstilstande

VISNINGSTILSTAND		VISNINGSFORMAT	HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	KLOKFREKVENS (MHZ)	POLARITET (H/V)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA GTF	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560	
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA CVT	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750	-/+
VESA DMT	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA GTF	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500	
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA GTF	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434	
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA CVT	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750	-/+
VESA GTF	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768	
VESA GTF	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643	
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-

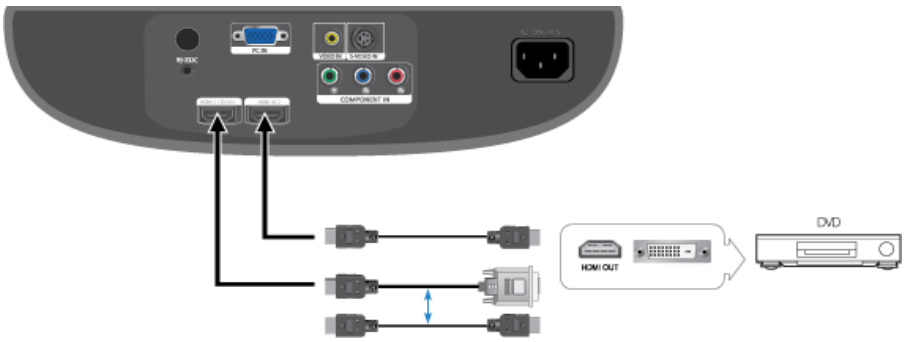
VISNINGSTILSTAND		VISNINGSFORMAT	HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	KLOKFREKVENS (MHZ)	POLARITET (H/V)
VESA CVT	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500	-/+
VESA GTF	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040	
VESA GTF	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706	
VESA CVT	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750	-/+
VESA DMT	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA DMT	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250	-/+
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA GTF	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839	
VESA GTF	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540	
VESA CVT	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000	-/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA GTF	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943	
VESA GTF	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752	
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA DMT	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA DMT	1680 x 1050 RB	60Hz	64,674	59,883	119,000	+/-
VESA DMT	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+

VISNINGSTILSTAND		VISNINGSFORMAT	HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	KLOKFREKVENS (MHZ)	POLARITET (H/V)
VESA CVT	1920 x 1080RB	60Hz	66,587	59,934	138,500	+/-
VESA DMT	1920 x 1200 RB	60Hz	74,038	59,950	154,000	+/-

2-10 Tilslutning af strømmen

1. Sæt strømkablet ind i strømstikket på projektorens bagside.

2-11 Tilslutning af en dvd-afspiller/kabel/satellitboks til HDMI/DVI



1. Tilslutning med et HDMI/DVI-kabel
   - Tilslut stikket [HDMI 1/DVI IN] på projektorens bagside og DVI-udgangsstikket på dvd-afspilleren/label/satellitboksen med et HDMI/DVI-kabel.

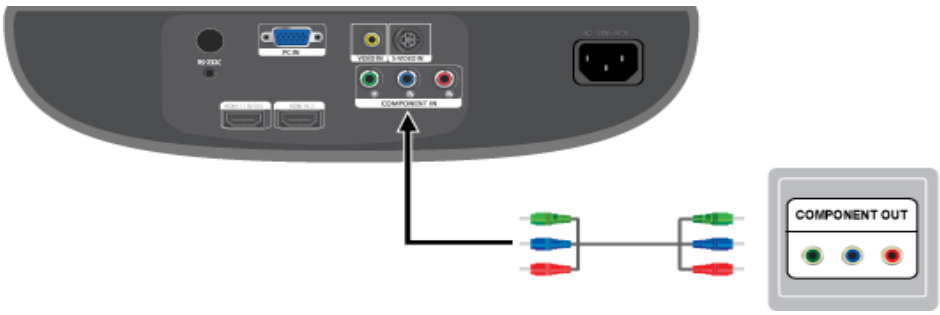
   Tilslutning med et HDMI-kabel
   - Tilslut stikket [HDMI 1/DVI IN] eller [HDMI IN 2] på projektorens bagside og HDMI-udgangsstikket på dvd-afspilleren/label/satellitboksen med et HDMI-kabel.
2. Når tilslutningen er udført: Tænd for strømmen til din projektor og dvd-afspilleren/kabel/satellitboksen.

Brug af projektoren

1. Tænd for projektoren, og tryk på knappen [HDMI] for at vælge <HDMI1> eller <HDMI2>.

- Denne projektor understøtter ikke lyd. (Der kræves separate lydsystemer til lyd.)

2-12 Tilslutning af en dvd-afspiller/kabel/satellitboks via komponent



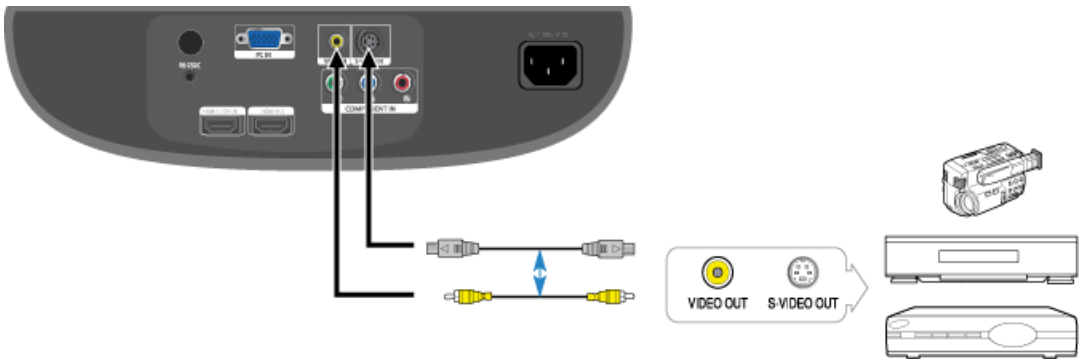
1. Tilslut indgangsstikket [COMPONENT IN ($Y/P_B/P_R$)] på projektorens bagside til komponentstikket på bagsiden af dvd-afspilleren/kabel/satellitboksen med et komponentkabel.
2. Når tilslutningen er udført: Tænd for strømmen til din projektor og dvd-afspilleren/kabel/satellitboksen.

Brug af projektoren

1. Tænd for projektoren, og tryk på knappen [COMP] for at vælge <Component>.

Komponentporte er mærket som ($Y/P_B/P_R$), (Y, B-Y, R-Y) eller (Y, Cb, Cr). Det afhænger af producenten.

2-13 Tilslutning til en videooptager/videokamera



1. Tilslut [VIDEO IN]-indgangsstikket (gult) på projektoren til VIDEO OUT-stikket (gult) på videoudstyret ved at bruge videokablet.
   Hvis videoudstyret har et S-VIDEO OUT-stik: Tilslut det til indgangsporten [S-VIDEO IN] på projektoren. Bruger du S-VIDEO-tilslutningen, får du en højere visuel kvalitet.
2. Når du er færdig med at tilslutte enhederne, skal du tilslutte strømmen til projektoren og videooptageren/videokameraet.

Brug af projektoren

1. Tænd for projektoren, og tryk på knappen [Video] for at vælge <Video>.
   eller
   Trykke på knappen [S-VIDEO] for at vælge <S-Video>.

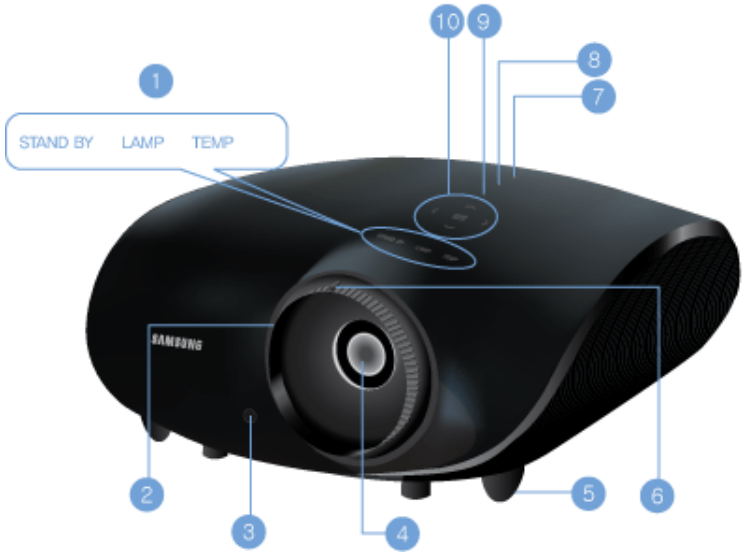
- Kontrollér, at projektoren og videoudstyret er slukket, før kablerne tilsluttes.
- Denne projektor understøtter ikke lyd. (Der kræves separate lydsystemer til lyd.)

3 Brug

3-1 Produktegenskaber

- Optisk enhed med avanceret DLP-teknologi
  - Full-HD-panel 1920x1080.
  - 6 segment farvehjul til implementering af optimale farver.
  - 220 W lampe designet til at forbedre lyset
- Levende farver
  - Justering af kvalitetsbilleder fokuseret på forbedring af farver - denne enhed er rettet mod realisering af farvekoordinater, der overholder broadcast-standarder ved videoproduktion.
- Minimeret blæserstøj og lysspild
  - Luftstrømmens og blæserinstallationens struktur er optimeret til at minimere blæserstøj og lysspild.
- Forskellige indgangsporte
  - Der findes flere indgangsstik, som f.eks. to HDMI-stik (der understøtter HDCP) og et komponentstik mv., for at forøge tilslutningsmulighederne til eksterne enheder.
- Brugerjusteringer
  - Enheden muliggør justering af hver indgangsport.
  - Enheden indeholder et referencemønster, der kan anvendes til placering og justering.

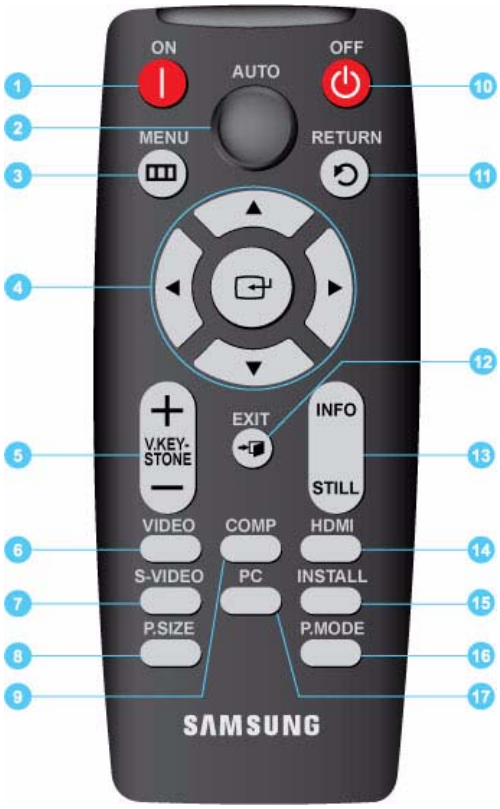
3-2 Front, ovenpå



NAVN	BESKRIVELSE
1.Indikatorer	- STAND BY (blå LED) - LAMPE (Blå LED) - TEMP (rød LED) Se LED-indikationer.
2. Fokuseringsring	Bruges til fokusjustering.
3. Signalmodtager til fjernbetjening	-
4. Objektiv	-
5. Justérbare fødder	Du kan justere skærmpositionen ved at flytte de justerbare fødder op eller ned.
6. Zoomknap	Anvendes til at forstørre eller formindske billedstørrelsen.
7. Knappen POWER (⏻)	Bruges til at tænde og slukke for projektoren.
8. Knappen SOURCE	Brug denne knap til at vælge signalet fra den eksterne enhed.
9. Knappen MENU	Bruges til at vise menuskærmen.
10. Flyt∧∨<>/Vælg⏎-knap	∧∨<> / ⏎: Brug denne knap til at flytte eller vælge et element i en menu.

• Knapperne på toppen af projektoren er berøringsknapper. Berør dem let med dine fingre for at bruge dem.

3-3 Fjernbetjening



1. **ON**-knap(|)
   Anvendes til at tænde for projektoren.
2. **AUTO**-knap
   Justerer billedet automatisk. (Kun tilgængelig i tilstanden < PC>)
3. Knappen **MENU** ( )
   Bruges til at vise menuskærmen.
4. Knappen **Move (▼▲◄►)/ ( )**
   Bruges til at flytte til eller vælge hvert menuelement.
5. Knappen **V. KEYSTONE** (+ −)
   Brug denne, når skærmen vises som en trapez.
6. Knappen **VIDEO**
   Anvendes til at skifte til tilstanden <VIDEO>.
7. Knappen **S-VIDEO**
   Anvendes til at skifte til tilstanden <S-VIDEO>.
8. Knappen **P.SIZE**
   Anvendes til at justere billedskærmens størrelse.
9. Knappen **COMP**
   Anvendes til at skifte til tilstanden <COMPONENT>.
10. Knappen **OFF** ( )
    Anvendes til at slukke for projektoren.
11. Knappen **RETURN** ( )
    Vender tilbage til den foregående menu.
12. Knappen **EXIT** ( )
    Bruges til at skjule menuskærmen.
13. Knappen **INFO STILL**
    INFO: Anvendes til at kontrollere kildesignaler, billedopsætning, justering af pc-skærm og lampens levetid.
    STILL: Bruges til at se stillbilleder.
14. Knappen **HDMI**
    Anvendes til at skifte til tilstanden <HDMI>.
15. Knappen **INSTALL**
    Anvendes til at spejlvende eller vende det projicerede billede.
16. Knappen **P.MODE**
    Anvendes til at vælge tilstanden Billede.
17. Knappen **PC**
    Anvendes til at skifte til tilstanden <PC>.

Sørg for at anbringe din fjernbetjening på et bord.

Hvis du træder på fjernbetjeningen, kan du falde og slå dig, eller produktet kan blive beskadiget.

Du kan bruge fjernbetjeningen på en afstand af op til ca. 7 meter fra produktet.

LED-indikationer

●: Lys er tændt ◐: Lys blinker ○: Lys er slukket

STAND BY	LAMPE	TEMP	INFORMATION
●	○	○	Hvis du trykker på knappen POWER på fjernbetjeningen eller projektoren, vil skærmen vises inden for 30 sekunder.
●	●	○	Projektoren er under normale funktionsforhold.
●	◐	○	Denne tilstand forekommer, når projektoren forbereder en funktion, efter at knappen POWER på projektoren eller på fjernbetjeningen er blevet trykket.
○	◐	○	Knappen POWER trykkes for at slukke for projektoren, og kølesystemet til afkøling af de indre dele i projektoren kører fortsat. (Varer i ca. 1 minut)
◐	○	◐	Se handling 1 herunder, hvis køleventilatoren inden i projektoren ikke fungerer normalt.
○	◐	◐	Se handling 2 nedenfor, hvis lampedækslet, der beskytter lampen, ikke er lukket korrekt.
○	○	◐	Strømmen slukkes automatisk, når temperaturen inde i projektoren overstiger kontrolgrænsen. Se handling 3.
●	◐	◐	Der er opstået et problem under betjeningen af IC'en i produktet. Se handling 4.
◐	◐	◐	Der er opstået et problem med lampens drift. Se handling 5.
●	◐	●	Lampens levetid er udløbet. Se handling 6.
◐	◐	○	Hukommelsen i produktet fungerer ikke normalt. Kontakt et servicecenter.
◐	◐	●	Strømmen til produktet fungerer ikke normalt. Kontakt et servicecenter.
◐	●	◐	Der er opstået et problem under betjeningen af farvehjulet i produktet. Se handling 4.

Håndtering af indikatorproblemer

KLASSIFIKATION	TILSTAND	FORHOLDSREGLER
Handling 1	Når køleventilatorsystemet ikke fungerer normalt.	Hvis symptomerne fortsætter selv efter at have afbrudt og tilsluttet strømkablet og tændt for projektoren igen, bedes du kontakte et Samsung-servicecenter.
Handling 2	Når lampedækslet, der beskytter lampen, ikke er lukket korrekt, eller sensorsystemet ikke har normale driftsbetingelser.	Kontroller, om skruerne i bunden af projektoren er fastgjort korrekt. Hvis de ikke er fastgjort korrekt, skal du tage kontakt til et Samsung-servicecenter.
Handling 3	Når temperaturen inde i projektoren er blevet for høj.	Juster installationen af din projektor ved at se til installeringsforholdsreglerne, der findes herover. Lad projektoren køle rigeligt ned, og tænd for den igen. Hvis det samme problem opstår hele tiden, skal du kontakte et Samsung-servicecenter.
Handling 4	Ingen video	Afbryd og tilslut strømkablet, og start projektoren igen. Hvis det samme symptom stadig opstår, skal du kontakte et Samsung-servicecenter.
Handling 5	Lampen fungerer ikke korrekt efter strømmen blev slukket på usædvanlig vis, eller efter projektoren blev tændt, lige efter den var blevet slukket.	Sluk for strømmen, lad apparatet afkøle tilstrækkeligt, og tænd derefter strømmen igen for at betjene det. Hvis det samme problem opstår hele tiden, skal du kontakte et Samsung-servicecenter.
Handling 6	Når skærmen bliver mørkere	Kontroller lampens brugstid på informationsskærmbilledet Hvis lampen skal udskiftes, skal du tage kontakt til et Samsung-servicecenter.

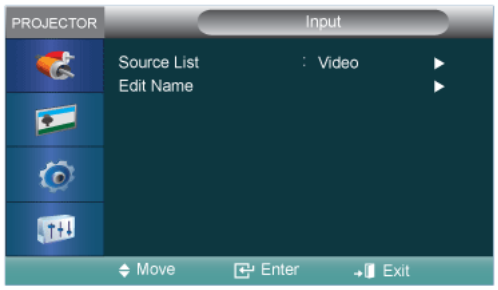
Projektoren har et køleventilatorsystem til at forhindre, at enheden overophedes. Køleventilatorens funktion kan afgive støj, hvilket ikke påvirker produktets funktion, og det er en del af den normale drift.

3-5 Brug af skærmjusteringsmenuen (skærmmenuen)

Strukturen i skærmjusteringsmenuen (skærmmenuen)

MENU	UNDERMENU				
Input	Source List	Edit Name			
Picture	Mode	Size	Position	Digital NR	Black Level
	Color Pattern	Overscan	1080/24fps Mode	Film Mode	
Setup	Install	Lamp Mode	V-Keystone	Background	Test Pattern
	PC	Color Standard	Factory Default		
Option	Language	Menu Position	Menu Transpa-rency	Menu Display Time	Auto Power On
	Sleep Timer	LED Indicator	Buzz	Information	

3-5-1. Input



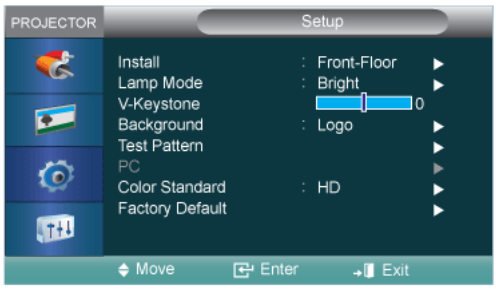
MENU	BESKRIVELSE
Source List	Du kan vælge en enhed, der er tilsluttet til projektoren, der skal vises. • <HDMI1>- <HDMI2>-<Component>- <S-Video>-<Video>-<PC>
Edit Name	Du kan redigere navnene på enhederne, der er tilsluttet til din projektor. • <VCR>- <DVD>-<Cable STB>- <Satellite STB>-<PVR STB>-<AV Receiver>-<Game>-<Camcorder>-<PC>-<TV>-<IPTV>-<Blu-Ray>-<HD DVD>-<DMA> For at undgå at opleve en sort skærm, når du tilslutter en pc, skal du indstille <PC> i menuen <Edit Name>.

3-5-2. Picture

MENU	BESKRIVELSE
Mode	Vælg en ønsket billedtilstand. • <Mode> • <Vivid>: Vælg denne tilstand for et mere levende billede. • <Dynamic>: Vælg denne tilstand for et lysere og skarpere billede end tilstanden Standard. • <Standard>: Dette er billedtilstanden, der er optimeret til et almindeligt tv-signal. • <Movie1>,<Movie2> : Optimerer billedet til visning af film. • <User 1>,<User 2>,<User 3> : Vælg når du vil justere billedet, så det passer til dine ønsker. • <Contrast>: Bruges til at justere kontrasten mellem objektet og baggrunden. • <Brightness>: Bruges til at justere lysstyrken for hele billedet. • <Sharpness>: Bruges til at justere billedets skarphed. Du kan ikke indstille i tilstanden <PC>. • <Color>: Bruges til at justere farven lysere eller mørkere. Du kan ikke indstille i tilstanden <PC>. • <Tint>: Bruges til at opnå mere naturlige farver på objekterne ved at bruge grøn eller rød forbedring. Du kan ikke indstille i tilstanden <PC>. • <Color Temperature>: Du kan ændre farveskæret for hele skærmen for at tilpasse det til dine ønsker. • <**Color Temperature**> • <9300K > : Farvetemperaturen velegnet til meget lyse omgivelser, som f.eks. en butik. • <8000K > : Denne farvetemperatur er passende til meget lyse steder, og det er standardindstillingen for tilstanden Dynamisk billede. Der er lagt vægt på skarpheden og lysstyrken. • <6500K > : Denne temperatur anvendes til de fleste videoproduktioner. Dette er standardindstillingen for Film1, og giver sikkert den bedste farvenuance. • <5500K > : Bruges til at levere optimal billedkvalitet for sort/hvide film. • <R-Gain >-<G-Gain >-<B-Gain >-<R-Offset >-<G-Offset >-<B-Offset > • <Gamma>: En billedkompensationsfunktion som styrer indstillinger i henhold til videoegenskaberne. • <Film>: Den bedste indstilling til filmvisning. • <Video>: Den bedste indstilling til et tv-program. • <Graphic>: Den bedste indstilling, når du har tilsluttet en pc. • <Save>: Bruges til at gemme billedindstillinger. • <User1>-<User2>-<User3> • <Reset>: Gendanner tilstandsindstillingerne til fabriksindstillingerne. • <OK>-<Cancel>
Size	Du kan vælge skærmstørrelse i henhold til scenetypen. • <16:9>-<Zoom 1 >-<Zoom 2 >-<Wide Fit>-<Anamorphic>-<4:3> • I tilstanden <PC> understøttes kun tilstandene <16:9> og <4:3>. • I tilstandene <HDMI1,2>(opløsningerne 576p,480p,576i,480i) og <Component>(opløsningerne 576p,480p,576i,480i resolutions) er tilstanden <Wide Fit> ikke understøttet. • I tilstandene <Video> og <S-Video> er tilstandene <Wide Fit> og <Anamorphic> ikke understøttet
Position	Juster skærmpositionen hvis den ikke er justeret.

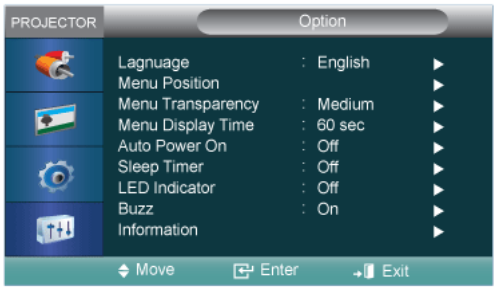
MENU	BESKRIVELSE
Digital NR	Når en stiplet linje vises eller skærmen ryster, kan du opnå en bedre visuel billedkvalitet ved at aktivere støjreduktion. • <Off>-<On> Du kan ikke indstille i tilstanden <PC>.
Black Level	Hvis billedet virker for mørkt, kan du indstille et lysere niveau for sort. • Du kan ikke indstille i tilstanden <PC>. • Black Level kan kun vælges i tilstandene <Component>, <Video>, <S-Video>, <HDMI 1> og <HDMI 2>. **Til tilstandene <Video>, <Component> og <S-Video>** • <0 IRE> : Standardniveau for sort. • <7.5 IRE> : Indstiller niveauet for sort, så det er mørkere. **Til tilstandene <HDMI 1>, <HDMI 2>** • <Low > : Indstiller lysstyrkestandarden for mørke signaler til en lav indstilling. Hvis indgangssignalet er af [HDMI-Video]-typen, vises uklare skærme normalt. • <Normal>: Indstiller lysstyrkestandarden for mørke signaler til en høj indstilling. Hvis indgangssignalet er af [HDMI-PC]-typen, vises mørke skærme lyse.
Color Pattern	Du kan filtrere farven på hele skærmen efter din smag. Giver optimale visningsindstillinger for film. Du kan ikke indstille i tilstanden <PC>. • <Off > : Viser billedet i de originale farver. • <Monochrome >: Viser billedet i sort/hvid ved at bortfiltrere alle farvesignaler. • <Red >: Viser billedet i rødt ved at bortfiltrere de grønne og de blå farvesignaler. • <Green >: Viser billedet i grønt ved at bortfiltrere de røde og de blå farvesignaler. • <Blue >: Viser billedet i blåt ved at bortfiltrere de røde og de grønne farvesignaler.
Overscan	Med denne funktion kan du skære kanten af billedet, når unødvendige informationer eller billeder vises ved billedets kant. Du kan ikke indstille i tilstanden <PC>. • <Off>-<On>
1080/24 fps Mode	Denne funktion viser ægte 1080P full-HD-signaler (24 Hz), der har 24 rammer pr. sekund med minimal sceneforvrængning som i en film. Selvom forskellen er lille, giver denne funktion den højeste billedkvalitet. Du kan kun justere tilstanden <1080p/24 fps Mode> i tilstandene <HDMI 1>, <HDMI 2> og <Component>. • <Off > : Viser scener, hvor 24 rammer er forøges til 60 rammer. På grund af denne proces kan der generes nogle billedrystelser. • <On > : Viser scener, hvor 24 rammer er forøges til 48 rammer. Alle scener vises normalt uden billedrystelser.
Film Mode	Ved at bruge denne funktion kan du indstille skærmtilstanden optimeret til afspilning af film <Film Mode> giver optimale visningsindstillinger til film. Tilstanden Film understøttes for <Video>, <S-Video> og <Component>(480i,576i). • <Off>-<On>

3-5-3. Setup


PROJECTOR
Setup
Install : Front-Floor
Lamp Mode : Bright
V-Keystone 0
Background : Logo
Test Pattern
PC
Color Standard : HD
Factory Default
Move
Enter
Exit

MENU	BESKRIVELSE
Install	Fpr at tilpasse billedet til installationsstedet kan du vende op og ned på de viste billeder vertikalt/horisontalt. • <Front-Floor>: Normalt billede • <Front-Ceiling>: Horisontalt/vertikalt omvendt billede • <Rear-Floor>: Horisontalt omvendt billede • <Rear-Ceiling>: Vertikalt omvendt billede
Lamp Mode	Bruges til at indstille billedets lysstyrke ved at justere den mængde lys, som lampen genererer. • <Theater >: Denne tilstand er til reduktion af lampens lysstyrke i mørke omgivelser for at forhindre skin, når der vises billeder. Den reducerer også lampens strømforbrug og medfører en formindskelse i projektorens generelle output. • <Bright >: Denne funktion forøger lampens lysstyrke. Du kan muligvis høre forøget blæserstøj i denne tilstand.
V-Keystone	Hvis videoscener er forvrængede eller væltede, kan du kompensere for dette ved at bruge den vertikale Keystone-funktion. Da funktionen Vertikal Keystone kompenserer for skærmforvrængning via software, anbefaler vi, at du installerer projektoren, så der ikke forekommer skærmforvrængning i vandret og lodret retning i stedet for at bruge funktionen Vertikal Keystone.
Background	Hvis der ikke er noget signal fra en tv-station eller en ekstern enhed, der er tilsluttet til projektoren, er skærmen forsynet med Samsung-logoet eller bliver blå eller sort. Hvis der er et signal, forsvinder logoet eller farven, og der vises normale billeder. • <Logo > -<Blue > -<Black >
Test Pattern	Genereret af projektoren. Anvendes som standard til at optimere projektorens installation. • <Crosshatch > - Du kan kontrollere, om billedet er forvrænget eller ej. • <Screen Size > - Du kan referere til billedformatstørrelser som f.eks. 1.78 eller 1.33 : 1. • <Red> - Rød skærm, kun til farvejustering. • <Green > - Grøn skærm, kun til farvejustering. • <Blue > - Blå skærm, kun til farvejustering. • <White > - Hvid skærm, kun til farvejustering. • <6500K_White > - Hvid skærm, fremhæver de hvide toner for en mere ægte hvid. Farverne Red/Green/Blue i testmønstrene er kun til farvejusteringsprocedurer, og passer muligvis ikke med de aktuelle farver, der vises under videoafspilning.
PC	Fjerner eller reducerer støj som forårsager ustabil skærmkvalitet, som f.eks. skærmrystelser. Hvis støjen ikke fjernes ved at bruge finjustering, skal du justere frekvensen til maksimum og derefter udføre finjusteringen igen. Kun aktiveret i pc-miljøet. (komponentsignaler understøttes ikke) • <Auto Adjustment>: Bruges til automatisk at justere frekvensen og fasen til pc-skærmen. • <Coarse>: Bruges til at justere frekvensen, når vertikale linjer fremkommer på pc-skærmen. • <Fine>: Bruges til at finindstille pc-skærmen. • <Zoom> : Bruges til at udvide pc-skærmen fra midten. • <Reset>: Ved at bruge denne funktion kan du nulstille pc-menuindstillingerne til fabriksindstillingerne.
Color Standard	Du kan justere farvestandarden, så den passer til indgangssignalets farvestandard. • <HD> : High Definition, 1125 scanningslinjer. • <SMPTE_C>: Standardiseret til videoudstyr af Society of Motion Picture and Television Engineers. • <EBU>: Regler og standarder for European Broadcasting Production and technology, standardiseret af European Broadcasting Union.
Factory Default	Ved at bruge denne funktion kan du nulstille flere indstillinger til fabriksindstillingerne.

3-5-4. Option



MENU	BESKRIVELSE
Language	Du kan vælge det sprog, du vil bruge til menuskærmen. • <English> - <Deutsch> - <Nederlands> - <Español> - <Français> - <Italiano> - <Svenska> -<Português> - <Русский> - <中国语> - <中國語（繁體）> - <한국어>
Menu Position	Du kan flytte menuplaceringen op/ned/venstre/højre.
Menu Transparency	Du kan indstille menuens gennemsigtighed. • < High>-<Medium>-<Low>-<Opaque>
Menu Display Time	Du kan indstille menuens fremvisningstid. • <5 sec>-<10 sec>-<30 sec>-<60 sec>-<90 sec>-<120 sec>-<Stay On>
Auto Power On	Når der tændes for strømmen til projektoren, tændes den automatisk uden at trykke på knappen Power. • <Off>-<On>
Sleep Timer	Hvis der ikke er noget indgangssignal på det angivne tidspunkt, slukkes projektoren automatisk. (Der må ikke være noget input fra knapperne på fjernbetjeningen eller på toppen af projektoren på det angivne tidspunkt) • <Off> - <10 min> - <20 min> - <30 min>
LED Indicator	Du kan efter ønske tænde eller slukke for LED-indikatorerne på din projektor. • <Off > : Denne tilstand deaktiverer drifts-LED'en. Men LED'en tændes, uanset LED-indstillingen, når der tændes eller slukkes for strømmen, eller når projektoren er i en unormal status. • <On > : Denne tilstand aktiverer drifts-LED'en, så den kan vise projektorens aktuelle driftsstatus.
Buzz	Du kan tænde eller slukke for lyden ved at trykke på en af knapperne på din projektor. • <Off>-<On>
Information	Du kan kontrollere eksterne signalkilder, billedopsætning, pc-billedjustering.

4 Fejlfinding

4-1 Inden du anmoder om service

Kontroller følgende, inden du anmoder om after-sales-service. Hvis problemet fortsætter, bedes du kontakte dit nærmeste Samsung Electronics servicecenter.

	Problem	Fejlfinding
Installation og tilslutning	Ingen strøm.	Kontrollér strømkablets tilslutninger.
	Jeg vil installere min projektor i loftet.	Installationsmontering til loftet sælges separat. Kontakt din lokale forhandler.
	Ekstern kilde kan ikke vælges.	Sørg for, at tilslutningskablet/kablerne er tilsluttet rigtigt til den korrekte port. Hvis enheden ikke er tilsluttet korrekt, kan den ikke vælges.
Menu og fjernbetjening	Fjernbetjeningen fungerer ikke.	Kontrollér, at den korrekte eksterne kilde er valgt. Kontroller batteriet til fjernbetjeningen. Hvis der er noget galt med batteriet, skal det udskiftes med et nyt batteri med den kapacitet, der anbefales. Sørg for at rette fjernbetjeningen mod sensoren på forsiden eller bagsiden af enheden og i en afstand af højst ca. 7 meter. Fjern genstande mellem fjernbetjeningen og produktet. Direkte belysning fra 3-vejs-lyspærer eller andre lysenheder på projektorens fjernbetjeningssensor kan påvirke følsomheden og medføre, at fjernbetjeningen ikke fungerer korrekt. Kontroller, om der er batterier på fjernbetjeningen. Kontrollér, om indikatoren øverst på projektoren er tændt.
	Jeg kan ikke vælge en menu.	Kontroller, om menuen er grätonet. En grätonet menu kan ikke vælges.
Skærm og ekstern kilde	Kan ikke se billeder.	Sørg for, at projektorens strømkabel er tilsluttet. Kontrollér, at den korrekte indgangskilde er valgt. Kontroller, om stikkene er tilsluttet korrekt til stikkene på projektorens bagside. Kontroller fjernbetjeningens batterier. Sørg for, at indstillingerne <Color>, <Brightness> ikke er ved deres nederste grænse.
	Ringe farver.	Juster <Tint> og <Contrast>.
	Billedet er ikke tydeligt.	Justér fokussen. Kontroller, om projektionsafstanden enten er for lang eller for kort i forhold til skærmen.
	Mærkelig lyd.	Hvis den mærkelige lyd fortsætter, skal du kontakte vores servicecenter.
	Driftsindikatoren er oplyst.	Se Korrigerende handlinger i forhold til LED-indikationer.
	Der er streger på skærmen.	Da der kan forekomme støj, når du bruger din pc, skal du justere skærmens frekvens.
	Der vises intet skærmbillede fra ekstern enhed.	Kontroller driftsstatussen for den eksterne enhed, og kontroller, om justeringsemner, som f.eks. Lysstyrke og Kontrast er ændret korrekt på kommandoskærmen <Mode> i projektorens menu.
	Der vises kun blå skærm.	Sørg for at tilslutte de eksterne enheder korrekt. Kontroller tilslutningskablerne igen.
	Skærmen vises i sort/hvid eller mærkelige farver. / Skærmen er for mørk eller for lys.	Som nævnt herover: Kontroller justeringsemnerne, som f.eks. <Brightness>, <Contrast > og <Color> i menuen. Kontroller <Color Pattern> i skærmmenuerne. Hvis du vil gendanne forskellige indstillinger til fabriksindstillingerne, skal du køre <Factory Default> fra menuen.

5 Flere informationer

5-1 Specifikationer

MODEL		SP-A600B
Panel	Størrelse	16,5 mm
	Opløsning	FHD (1920x1080)
	Producent	Texas Instrument
Lampe	Type	220 W UHP (Teater-tilstand: 187 W)
	Levetid	3.000 timer
	Producent	Philips
Farve		62,2 mio (1920 x 1080 x 3 x 10 bit)
Opløsning	Bedste opløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimal opløsning	1920 x 1200 @ 60 Hz (reduceret slukning)
Indgangsvideosignal		Video, S-Video, komponent, analog pc, 2 x HDMI
Indgangssynkroniseringssignal		Separat H/V-synk.
Maksimal pixel-klok		162 MHz
Diagonal skærmstørrelse		1016 ~7620 mm
Projektionsrækkevidde		1,3 m ~ 13 m
Strøm	Effektforbrug	Mindre end 275 W
	Spænding	110/220 V AC +/-10%, 50/60 Hz +/-3 Hz
Støj		24 dB (Teater)
Dimensioner		343,1 mm (B) x 162,4 mm (H) x 347,2 mm (D)
Vægt		4,7 kg
Vigtige egenskaber	Lysstyrke	1000 ANSI
	Kontrast	3000:1
	Keystone	Vertikal
Brugermiljø	Temperatur og luftfugtighed	Drift: Temperatur 0 ? ~ 40 ?, luftfugtighed (10 % ~ 80 %)
		Opbevaring: Temperatur -20 ˚C ~ 45 ˚C, luftfugtighed (5 % ~ 95 %)

Dette Klasse B udstyr er designet til hjemme- og kontorbrug. Udstyret er registreret i henhold til EMI til brug ved beboelser. Det må bruges i alle områder. Klasse A er til kontorbrug. Klasse A er til virksomheder, mens klasse B udstråler færre elektromagnetiske bølger end klasse A.

DMD-panelet brugt i DLP-projektorer består af adskillige hundrede tusinde mikrospejle. Som med andre visuelle display elementer, kan DMD-panelet indeholde nogle få dårlige pixels. Samsung og DMD-panelfabrikanten har en streng identifikations- og begrænsningsprocedure af dårlige pixels og produkterne vil ikke overstige et maksimalt antal dårlige pixels, som angivet i vores standarder. Meget sjældent findes der døde pixels, men dette påvirker ikke billedkvaliteten eller produktets levetid.

5-2 RS-232C Kommandotabel

Kommunikationsformat (overholder RS232C-standarderne)

- Baudhastighed: 9.600 bps
- paritet: Ingen
- Databit: 8, stopbit: 1
- Flowkontrol: Ingen

Seriel kommunikationsprotokol

1. Kommandopakkestruktur [7 bytes]

0x08	0x22	cmd1	cmd2	cmd3	Værdi	CS

- En kommandopakke består i alt af 7 bytes.
- De to bytes 0x08 og 0x22 betyder, at pakken er til seriel kommunikation.
- De følgende 4 bytes repræsenterer en foruddefineret kommando, som brugeren kan definere.
- Den sidste byte er en kontrolsum, der kontrollerer den aktuelle pakket gyldighed.

- Header [2 byte]: Foruddefinerede værdier er faste 0x08 og 0x22.
- Cmd1 [1 byte]: Den første kodeværdi defineret i kommandolisten (hexadecimal)
- Cmd2 [1 byte]: Den anden kodeværdi defineret i kommandolisten (hexadecimal)
- Cmd3 [1 byte]: Den tredje kodeværdi defineret i kommandolisten (hexadecimal)
- Værdi [1 byte]: Inputparameter for kommandoen (standard: 0) (hexadecimal)
- CS [1 byte]: Kontrolsum (2-komplementen af summen af alle værdier med undtagelse af værdien CS.)

2. Svarpakkestruktur [3 bytes]

1. I orden

0x03	0x0C	0xF1

2. Mislykket

0x03	0x0C	0xFF

- Når den modtagede pakke fra en ekstern enhed har en gyldig værdi, sendes pakken "I orden". Eller sendes pakken "Mislykket".
- En "Mislykket"-pakke sendes, hvis
  - Den modtagede pakkelængde ikke svarer til 7 bytes.
  - 2-byte-pakke-headerens værdi ikke er 0x08, 0x22.
  - Kontrolsummen er forkert.
- Fejldetektering i en ekstern enhed
  - En ekstern enhed klassificerer pakken som "Mislykket", hvis enheden ikke modtager en i "I orden"-pakke i løbet af 100 ms.

- Sender følgende kontrolkommando om at overføre en eller flere kontrolkommandoer, hvis der var et tilfredsstillende svar for den forrige overførsel, eller der ikke var noget svar i mere end 3 sekunder.
- Ved kontrol af projektoren med en computer, kan du ikke kontrollere projektorens statusændring med computeren, og den vises heller ikke på projektorens skærm. Overfør kommandoen INFORMATION for at vise de aktuelle informationer på projektorens skærm.
- Alle kontrolkommandoer gælder for indgangskilden og projektorens aktuelt viste status.

Kommandotabel

KONTROLELEMENT				CMD1	CMD2	CMD3	VÆRDI
Generelt	Strøm	Strøm	OSD-visning	0x00	0x00	0x00	0
			OK				1
			Annuller				2
Input	Source List	HDMI	HDMI 1	0x0A	0x00	0x01	0
			HDMI 2				1
		Component	Component			0x02	0
		S-Video	S-Video			0x03	0
		Video	Video			0x04	0
		PC	PC			0x05	0

KONTROLELEMENT				CMD1	CMD2	CMD3	VÆRDI
Picture	Mode	Vivid		0x0B	0X00	0x00	0
		Dynamic			0X00	0X00	1
		Standard					2
		Movie1					3
		Movie2					4
		User1					5
		User2					6
		User3					7
	Contrast	0~100			0X01	0x00	(0~100)
	Brightness	0~100			0X02	0x00	(0~100)
	Sharpness	0~100			0X03	0x00	(0~100)
	Color	0~100			0X04	0x00	(0~100)
	Tint (G/R)	G50 / R50			0X05	0x00	(0~100)
	Color Tem-perature	9300K			0x06	0x00	0
		8000K			0x06	0x00	1
		6500K					2
		5500K					3
	WB	R-Offset	'-50~50		0x07	0x00	(0~100)
		G-Offset	'-50~50			0x01	(0~100)
		B-Offset	'-50~50			0x02	(0~100)
		R-Gain				0x03	(0~100)
		G-Gain				0x04	(0~100)
		B-Gain				0x05	(0~100)
	Gamma	Film			0x08	0x00	0
		Video					1
		Graphic					2

KONTROLELEMENT				CMD1	CMD2	CMD3	VÆRDI
Picture	Save	User1	OSD-visning	0x0B	0x09	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
		User2	OSD-visning			0x01	0
			OK				1
			Cancel				2
		User3	OSD-visning			0x02	0
			OK				1
			Cancel				2
	Reset				0x0A	0x00	0
	Size	16:9			0x0B	0x00	0
		Zoom1					1
		Zoom2					2
		Wide Fit					3
		Anamorphic					4
		4:3					5
	Digital NR	Off			0x0C	0x00	0
		On					1
	Black Level	0 IRE/NOR-MAL			0x0D	0x00	0
		7.5 IRE/LOW					1
	Color Pattern	Off			0x0E	0x00	0
		Monochrome					1
		Red					2
		Green					3
		Blue					4
	Overscan	Off			0x0F	0x00	0
		On					1
	1080/24fps Mode	Off			0x10	0x00	0
		On					1
	Film Mode	Off			0x11	0x00	0
		On					1
	Position	(Vedva-rende)	Venstre		0x12	0x00	0
			Højre				1
		(Vedva-rende)	Ned		0x13	0x00	0
			Op				1

KONTROLELEMENT				CMD1	CMD2	CMD3	VÆRDI
Setup	install	Front-Floor		0x0C	0x00	0x00	0
		Front-Ceiling					1
		Rear-Floor					2
		Rear-Ceiling					3
	Lamp Mode	Theater			0x01	0x00	0
		Bright					1
	V-Keystone		'-50~50		0x02	0x00	(0~100)
	Background	Logo			0x03	0x00	0
		Blue					1
		Black					2
	Test Pattern	Crosshatch			0x04	0x00	0
		Screen size					1
		Red					2
		Green					3
		Blue					4
		White					5
		6500K_White					6
		Off					7
	PC	Auto Adjust-ment			0x05	0x00	0
		Coarse	Op		0x06	0x00	0
			Ned				1
		Fine	Op		0x07	0x00	0
			Ned				1
		Reset	OSD-visning		0x08	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
	Zoom	X1			0x09	0x00	0
		X2					1
		X3					2
		X4					3
		Venstre			0x0A	0x00	0
		Højre					1
		Op					2
		Ned					3

KONTROLELEMENT				CMD1	CMD2	CMD3	VÆRDI
Setup	Color Standard	HD		0x0C	0x0B	0x00	0
		SMPTE-C					1
		EBU					2
	Factory Default	OSD-visning			0x0C	0x00	0
		OK					1
		Cancel					2
Option	Language	English		0x0D	0x00	0x00	0
		Deutsch					1
		Nederlands					2
		Español					3
		Français					4
		Italiano					5
		Svenska					6
		Português					7
		Русский					8
		中国语					9
		中國語 （繁體）					A
		한국어					B
	Menu Position	Venstre			0x01	0x00	0
		Højre					1
		Op					2
		Ned					3
	Menu Transparency	High			0x02	0x00	0
		Medium					1
		Low					2
		Opaque					3
	Menu Display Time	5 sec			0x03	0x00	0
		10 sec					1
		30 sec					2
		60 sec					3
		90 sec					4
		120 sec					5
		Stay On					6

KONTROLELEMENT				CMD1	CMD2	CMD3	VÆRDI
Option	Auto Power On	OFF		0x0D	0x04	0x00	0
		ON					1
	Sleep Timer	OFF			0x05	0x00	0
		10 min					1
		20 min					2
		30 min					3
	LED Indica-tor	OFF			0x06	0x00	0
		ON					1
	Buzz	OFF			0x07	0x00	0
		ON					1
	Information				0x08	0x00	0

5-3 Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE

• Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter, venligst kontakte SAMSUNG Support.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/ Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au

ASIA PACIFIC		
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

5-4 Korrekt bortskaffelse – kun Europa

Korrekt bortskaffelse af dette produkt (elektrisk og elektronisk udstyr) – kun Europa

(Gælder i EU og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Mærkningen på produktet, tilbehør eller litteratur indikerer, at produktet og dets elektroniske tilbehør (f.eks. oplader, hovedtelefon, USB-kabel) ikke bør bortskaffes med andet husholdningsaffald, når levetiden er slut. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme af bæredygtig materialegenvinding.

Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere disse genstande med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og dets elektroniske tilbehør bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt - kun Europa

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier).

Denne mærkning på batteriet, vejledningen eller emballagen indikerer, at batterierne i dette produkt ikke bør bortskaffes med andet husholdningsaffald, når de er udtjente. Hvis der er mærket, indikerer de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly, der overstiger referenceniveauerne i EØF-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse substanser medføre skade på menneskers sundhed eller miljøet.

For at beskytte naturlige ressourcer og markedsføre genbrug af materialer bedes du adskille batterierne fra andre affaldstyper og genbruge dem via dit lokale, gratis batteriretursystem.